KARL-FRIEDRICH-PHILIPP VON MARTIUS, membre associé de notre Société, est mort à Munich le 13 décembre dernier. Il était né à Erlangen, le 17 avril 1794. Ce grand botaniste est trop connu pour qu'il soit besoin de rappeler ses titres à l'admiration du monde savant.

NOUVELLES.

— Les héritiers de François Delessert, ont donné le vaste herbier, délaissé par celui-ci, à l'Académie de Genève et la bibliothèque botanique, à l'Académie des Sciences de Paris. La France et surtout Paris se voit ainsi dépouillé des collections les plus précieuses. Un jour, ce sont les collections de Webb qui vont à Florence, un autre, c'est l'herbier de Gay qui part pour Kew.

— Dans les papiers de von Martius, sa veuve a trouvé un document adressé au roi de Bavière, dans lequel le célèbre botaniste priait sa Majesté de permettre à l'État d'acquérir son herbier et ses collections de drogues, bois et graines. Dès que le roi eût connu ce vœu, il autorisa le Ministre de l'agriculture de prendre les arrangements nécessaires pour acheter ces précieuses collections.

— La partie de l'herbier de feu le Dr Schultz-Bipontinus comprenant les Composées devait être mise en vente le 30 mars passé. D'après l'index distribué avec l'annonce de vente, ces Composées, qui forment la collection la plus riche dit-on, sont renfermées dans 237 cartons. La vente devait se faire à Deidesheim (Bavière rhénane), chez M. Carl Schultz, fils du défunt.

— Le 26 février dernier, a eu lieu, à Gand, la vente de la bibliothèque de feu le Dr Westendorp, ancien vice-président de la Société royale de Botanique de Belgique. Le catalogue comprenait 300 numéros, pour la plupart des ouvrages de botanique et de médecine. Nous croyons intéressant de citer quelques-uns de ceux-ci avec les prix de vente (tous frais compris). Manuscrit de l'*Essai de classification des Cryptogames d'après les stations naturelles,* par G.-D. Westendorp, 2,90. Fr. Bauer. *Genera Filicum,* 72,70. J. Hedwig. *Descriptio et adumbratio microscopico-analytica Muscorum frondosum,* etc., 14,40. Bridel. *Bryologia universa,* 14,40. J. Hedwig. *Species Muscorum,* 1801, in-4°, 8,75. L. Rabenhorst. *Cla-*

doniae Europae, 34, 20. L. Rabenhorst. *Fungi Europaei exsiccati,* 91,40. James Bolton. *An History of Fungusses,* etc., 29,80. Berkeley. *Outlines of British Fungology,* 21,00. Batsch. *Elenchus Fungorum,* 15,50. Corda. *Icones Fungorum,* 181,60. Cooke. *Fungi Britannici exsiccati,* 21,00. Crouan. *Les Algues marines du Finistère,* 46,30. Harvey. *A Manual of the British marine Algae,* 21,00. H.-C. Lyngbye. *Tentamen hydrophytologiae Danicae,* 12,20. Kützing. *Tabulae phycologicae* (en noir), 236,60. Pritzel. *Thesaurus,* etc., 11,70. Steudel. *Nomenclator,* etc., éd. 2., 8,90. Westendorp. *Polypiers flexibles de la Belgique,* 13,90. Westendorp. *Recherches sur les Polypiers flexibles de la Belgique* (exemplaire avec notes et dessins de l'auteur), 2,90. A cette vente, se trouvait assez bien d'amateurs de botanique et les enchères ont généralement été animées.

— Dans sa séance publique annuelle de l'an dernier, l'Académie des Sciences de Paris a décerné le prix Bordin à M. Van Tieghem, pour son mémoire sur la structure anatomique du pistil et du fruit, et le prix fondé par notre regretté membre associé, Desmazières, à M. le professeur de Barry, pour son ouvrage sur la morphologie et la physiologie des Cryptogames.

— Les journaux nous ont entretenus d'une invention botanique due à M. Doray, pharmacien, à Saint-Lô. Il s'agit de projections faites sur un écran transparent d'objets botaniques naturels retenus ou comprimés entre des plaques de verre et traversés par une lumière artificielle. Par ces projections, on prétend remplacer avantageusement les dessins faits au tableau noir.

— Le Dr Ernst Pfitzer est nommé privatdocent de botanique à l'Université de Bonn.

— Le Dr E. Perceval Wright a été appelé à occuper la chaire de botanique du Collége de la Trinité, à Dublin, devenue vacante par la nomination de M. Dickson à l'Université de Glascow.

— Le Dr T.-C. Wyville Thomson est nommé professeur de botanique au Collége des Sciences à Stephen's Green.

— En considération de ses travaux scientifiques, notre confrère M. H. Van Heurck a été nommé chevalier de l'ordre de la Couronne royale d'Italie.

— Notre confrère M. Van Bastelaer, pharmacien et chimiste, à Charleroy, a récemment été nommé membre de l'Académie de Médecine de Belgique.

Ce sont ses travaux de chimie et de botanique qui lui ont valu cette honorable distinction.

— C.-Fr. Ecklon est dernièrement mort au Cap de Bonne Espérance. Il était né en Jutland, le 17 décembre 1795. Il séjourna une première fois au Cap pendant quatre ans et, en 1828, il en rapportait des collections botaniques. Retourné en Afrique, il continua ses recherches qu'il poursuivit par deux fois jusque dans la Cafrérie. En 1832, il revint en Hambourg pour surveiller la distribution des plantes qu'il avait récoltées et pour publier leurs descriptions sous le titre de *Enumeratio Plantarum Africae Australis Extratropicae.* Il repartit pour le Cap, où, à part un court voyage qu'il fit encore en Europe, il séjourna jusqu'à sa mort.

— M. Paul Lévy, voyageur naturaliste, est parti, à la fin de l'an dernier, pour le Nicaragua, d'où i se propose d'envoyer en Europe des collections de botanique et de zoologie.

— A paru, à la fin de l'an dernier, la 2e partie du 1er volume du grand traité de physiologie botanique édité par le professeur Hofmeister. Cette partie, qui comprend les pages 405 à 664, avec 134 figures sur bois intercalées dans le texte, a pour titre : *Allgemeine Morphologie der Gewächse,* von Wilh. Hofmeister.

— Une des parties les plus importantes de ce vaste traité vient d'être traduite en français par M. Marc Micheli. C'est le volume publié par M. Sachs sous le titre de *Physiologie végétale,* et que notre confrère M. Kickx a analysé en partie dans le *Bulletin* (t. IV, 349-383). Cette traduction forme un gros volume in-8° de 543 pages avec 50 figures sur bois, imprimé à Genève chez Ramboz et Schuchardt.

— Le professeur Julius Sachs vient de publier récemment un traité élémentaire de botanique (*Lehrbuch der Botanik*) extrêmement remarquable et sur lequel paraîtra un article bibliographique dans le prochain numéro du *Bulletin.* Il forme un volume in-8°, avec 358 figures sur bois; Leipzig, 1868, Engelmann. D'après ce qu'un de nos amis nous mande de Würtzbourg, la traduction française de ce traité serait sur le point d'être terminée et paraîtrait à Genève. Ce sera une véritable bonne fortune pour les botanistes français qui ne peuvent lire l'allemand et qui pourront ainsi être mis au courant des travaux si remarquables des physiologues allemands.

— Sous le titre de *Phytopathologie,* M. le professeur Ernst Hallier vient de publier, à Leipzig, un traité général de pathologie végétale qui se

recommande à l'attention de tous ceux qui s'occupent de tératologie. Le traité en question forme un volume in-8° de 373 pages, avec 32 figures sur bois intercalées dans le texte et 5 belles planches.

— Parmi les rapports sur l'état des lettres et le progrès des sciences en France, se trouvent deux rapports sur la botanique. L'un de M. Duchartre sur la *Botanique physiologique,* in-8° de 409 pages; l'autre de M. Brongniart sur la *Botanique phytographique,* in-8° de 216 pages. Dans ces rapports publiés à la fin de l'an dernier, sont exposés et résumés, dans un ordre systématique, les travaux et les recherches botaniques faits en France depuis 25 ans.

— MM. Cogniaux et Marchal se proposent de publier un *Herbier des Graminées, Cypéracées et Joncées de Belgique.* En entreprenant la publication de cet exsiccata, nos confrères ont un double but en vue : fournir aux jeunes amateurs de botanique les moyens d'aborder avec succès l'étude des Glumacées et permettre aux agriculteurs de bien connaître ces sortes de plantes, qui jouent un si grand rôle dans l'agriculture. Les auteurs fourniront les renseignements nécessaires sur la valeur agricole de chaque espèce. L'utilité d'une telle publication est incontestable, et celle-ci doit attendre un légitime succès.

— M. Karl Müller vient de publier la 2e édition de son *Das Buch der Pflanzenwelt. Botanische Reise um die Welt.*

— Le Dr Bubani est sur le point de publier un *Flora Virgiliana.*

— Nous lisons dans le *Bulletin de la Société botanique de France :* « On annonce pour le 1er mars 1869 l'apparition du *Traité de paléontologie végétale* de M. le professeur Schimper, de Strasbourg. Cet important ouvrage sera publié en deux volumes grand in-8°, avec atlas de planches grand in-4° lithographiées, divisé en quatre livraisons. C'est le tome 1er, formant deux livraisons, qui paraîtra prochainement, avec un atlas de 50 planches, et au prix de 50 francs, à la librairie J.-B. Baillière et fils. Le tome II, déjà préparé par l'auteur, doit être publié dans le cours de l'année 1869, en deux fascicules, chacun accompagné d'une livraison de 25 planches, avec texte explicatif. »

— En janvier dernier, M. Th. Caruel, directeur du Jardin botanique des Simples, à Florence, nous mandait qu'il ne tarderait pas de faire paraître le 1er numéro d'un journal de botanique. Pour la rédaction de ce journal, qui sera trimestriel, M. Caruel s'est associé avec M. Beccari.

— La publication du *Flora brasiliensis* ne sera pas arrêtée par la mort de son éditeur. M. le Dr Eichler est chargé de la continuation de cet ouvrage important.

— L'*Index seminum horti botanici Berolinensis* pour 1868 vient d'être distribué. Il est accompagné de deux appendix contenant des descriptions d'espèces nouvelles.

— Sous le titre de : *Untersuchungen zur Bestimmung des Werthes von Species und Varietät. Ein Beitrag zur Kritik der Darwin'schen Hypothese*, M. le professeur Hoffmann, de Giessen, vient de publier un ouvrage intéressant sur l'espèce, dont nous donnerons un aperçu dans le prochain numéro du *Bulletin*.

— La 2e édition du traité de micrographie de M. H. Van Heurck vient de paraître. Elle forme un volume in-18° de plus de 200 pages, avec nombreuses figures sur bois intercalées dans le texte.

— MM. Gravet et Delogne nous communiquent la liste suivante des Mousses nouvelles ou rares pour notre flore. Des spécimens des espèces citées ont été déposés dans l'herbier de la Société.

Ephemerum stenophyllum Voit. — Sur la terre humide. — Frahan.

Didymodon cylindricus Brch. — Rochers humides. — Frahan.

Dicranum fuscescens Turn. — Rochers. — Willerzie, Louette-St-Pierre.

Barbula rigida Schultz. — Murs recouverts de terre. — Vonêche, Bouillon.

* — *inclinata* Schwägr. — Vieux murs ombragés. — Herbeumont.

* — *ambigua* Brch et Schimp. — Murs recouverts de terre. — Anseremme (zone calcareuse).

— *tortuosa* L. — Rochers. — Frahan, Bouillon, Herbeumont, Louette-St-Pierre, Gedinne.

Grimmia conferta Funck. — Rochers. — Bouillon.

* — *Schultzii* Brid. — Rochers. — Bouillon.

* — *orbicularis* Brch et Schimp. — Rochers et murs. — Beauraing, Dinant, Houx (zone calcareuse).

— *crinita* Brid. — Mortier calcareux des murs. — Bouillon.

Racomitrium fasciculare Schrad. — Rochers humides. — Louette-St-Pierre, Mortehan.

— *lanuginosum* Hdw. — Rochers. — Çà et là en Ardenne, mais

très-rare en fructification (Louette-St-Pierre, Gedinne, Willerzie).

Hedwigia ciliata Dicks. β *leucophaea* Schimp. — Rochers. — Bouillon.

**Amphoridium Mougeotii* Brch. — Rochers ombragés et humides. — Vallées de la Semoy, de la Houille, de la Vierre, de l'Ourthe : Roche-Haut, Frahan, Bouillon, Suxy, Herbeumont, Mortehan, Cugnon, Fays-les-Veneurs, Nafraiture, Louette-St-Pierre, Gedinne.

**Ulota Hutchinsiae* Sm. — Rochers. — Louette-St-Pierre.

**Bryum alpinum* L. — Rochers humides. — Bouillon, Frahan, Poupehan, Roche-Haut, Les Hayons, Nafraiture, Chiny. — A l'état stérile.

**Mnium cinclidioides* Blytt. — Prairies marécageuses. — Poupehan, à l'alt. d'env. 220 m., Louette-St-Pierre, à l'alt. de 350 m.

**Anomodon longifolius* Schleich. — Rochers. — Bouillon.

**Heterocladium heteropterum* Brch. — Rochers ombragés. — Liresse, Bouillon, Frahan et toute la Semoy inférieure, Willerzie, Louette-St-Pierre, Nafraiture.

**Brachythecium salebrosum* Hoffm. — Endroits pierreux dans les bois. — Louette-St-Pierre, Corbion.

**Plagiothecium Schimperi* Jur. et Milde. — Bords des chemins dans les bois de hêtres. — Louette-St-Pierre, à l'alt. de 450 m.

**Hypnum exannulatum* Gümb. — Prairies marécageuses. — Louette-St-Pierre.

* — *incurvatum* Schrad. — Bois montueux. — Corbion.

— *chrysophyllum* Brid. — Rochers humides. — Ste-Cécile (région jurassique), Anseremme, Neffe (zone calcareuse).

**Leptotrichum flexicaule* Schwägr. — Rochers. — Chassepierre (région jurassique), Beauraing, Bouvignes, Poilvache (zone calcareuse).

Eucladium verticillatum L. — Rochers humides. — Beauraing (zone calcareuse).

**Bartramia Halleriana* Hdw. — Rochers de la Gileppe (*Dr Chapuis*).

Sphagnum Girgensohnii Russow. — Marais des bois. — Louette-St-Pierre, Rienne, Willerzie.

— *squarrosum* Pers. * γ *teres* Schimp. — Prairies marécageuses. — Louette-St-Pierre, Nafraiture, Frahan, Chiny, Suxy.

Les espèces ou variétés précédées d'un astérisque paraissent nouvelles pour notre flore.

— M. le professeur Kickx nous mande qu'il a observé récemment de grosses touffes de *Galanthus nivalis* L. aux environs de Luchteren (hameau de la commune de Tronchiennes).

— M. de Keyser a trouvé, l'an dernier, le *Campanula patula* L. aux environs de Destelbergen. C'est là une découverte tout à fait inespérée pour la florule des environs de Gand.

— M. Baguet nous écrivait que l'*Elodea canadensis* avait envahi le canal de Louvain à Malines (Wilsele, Thildonck, Campenhout, Hever, Boost-Meerbeek), ainsi que les pièces d'eau à Louvain.

BIBLIOTHÈQUE.

Dons faits à la Société :

Nieuwe bijdragen tot de Kennis der Cycadeën, door F.-A.-W. Miquel. Vierde en vijfde gedeelte. Amsterdam, 1868. (De la part de l'auteur.)

Éloge de Moquin-Tandon; Toulouse, 1864. *Coup d'œil sur la végétation de la partie septentrionale du département de l'Aude;* Bordeaux, 1863. *Considérations sur les graines envisagées au point de vue agricole;* Toulouse, 1859. *Pourret et son Histoire des Cistes;* Toulouse. *De la naturalisation et de l'acclimatation des végétaux;* Gand, 1865. *Sépales stipulaires;* Paris, 1859. *Nouvel aperçu sur la théorie de l'inflorescence;* Paris, 1861. *Recherches sur l'inflorescence du Maïs et des Dipsacus;* Toulouse, 1864. *De la signification des épines et des réceptacles des fleurs femelles chez les Xanthium;* Toulouse. *Étude du Phycomyces nitens Kze;* Toulouse, 1865. *Revue critique de la durée des plantes dans ses rapports avec la phytographie;* Toulouse, 1863. *La feuille florale et l'anthère;*